

Misión Tropical Cloud Systems and processes

NASA estudia aquí la génesis de los huracanes

Los aviones ER-2 y WP-3D surcarán los cielos del trópico del continente

Debbie Ponchner

dponchner@nacion.com



La NASA estudiará el origen de los huracanes.
Archivo

Un grupo de investigadores y técnicos de la NASA se encuentran en el país afinando los detalles para que el 1.º de julio arranque el estudio atmosférico más grande que esa agencia ha realizado fuera del territorio estadounidense.

El Tropical Cloud Systems and Processes (TCSP) -Procesos y Sistemas de Nubes Tropicales- es una empresa científica que estudiará la génesis de los huracanes en la región del trópico y la mecánica tras la formación de las nubes.

Michael T. Gaunce, administrador de este proyecto, confirmó a *La Nación* que en los próximos días llegarán al país el avión ER-2 de la NASA y el WP-3D de Administración Atmosférica y Oceánica de Estados Unidos (NOAA).

También traerán sondas aéreas autopiloteadas para colaborar en la recolección de datos -como humedad, precipitación, temperatura, velocidad y dirección del viento- para comprender el mecanismo detrás de la formación de las tormentas tropicales.

"Ya ocurrió una tormenta en esta temporada (*Adrián*) que afectó El Salvador, Guatemala y Honduras. Eso es justamente lo que vamos a estar estudiando. Cuando otra se forme, iremos a estudiarla", señaló Gaunce.

Los vuelos de la TCSP se desarrollarán durante todo el mes de julio. Más de 100 proyectos científicos, la mayoría de universidades estadounidenses, están involucrados en la misión.

No obstante, uno de esos proyectos es en conjunto con investigadores del Instituto Meteorológico Nacional. Se trata del Ticosonde, un ambicioso estudio meteorológico que pretende determinar con exactitud el clima y la variabilidad en el estado del tiempo durante la estación lluviosa.

Consiste en enviar lanzar una radiosonda, transportada por un globo, desde el aeropuerto Juan internacional Santamaría hasta la troposfera, cuatro veces al día.

El Centro Nacional de Alta Tecnología es la contraparte costarricense en esta misión de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA).